

DETAIL DESCRIPTIF QUANTITATIF (D.D.Q.)

MAITRE DE L'OUVRAGE :



**Mairie de Bénodet
place du Général de Gaulle
29950 BENODET**

MAITRE D'ŒUVRE :



SELARL C.I.T. ROCHETTE- QUÉRÉ

2, allée Emile Le Page "Le Majestic"

BP 1344

29103 QUIMPER cedex

Tél. : 02.98.10.29.60

Fax. : 02.98.10.29.61

E-mail : quimper@cit-geo.fr

OBJET DE L'APPEL D'OFFRES :

**Travaux d'extension du réseau eaux usées - route de
Trévourda - BENODET**

LOT : EAUX USEES

LOT : EAUX USEES					22620 - DDQ
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
NOTA	Tous les matériels employés dans le présent lot, devront être agréés par les services techniques de la commune de BENODET, la compagnie fermière et le maître d'œuvre. Avant toute intervention, l'entrepreneur devra prévenir les services municipaux concernés, <u>Les prix compris dans ce lot devront comprendre aussi :</u> - les essais et analyses réalisés en présence d'un représentant des services municipaux intéressés et acceptés par ce dernier, - la fourniture des plans de récolement géoréférencés (x, y et z) (1 fichier informatique au format dwg ou dxf + 2 tirages papier au Maître d'œuvre, 2 tirages papier à la compagnie fermière, 2 tirages papier aux services techniques de la commune de BENODET) Ceux-ci devront être fournis, provisoirement 15 jours après la pose des réseaux et définitivement lors de la réception des travaux, - toutes implantations nécessaires au positionnement des ouvrages, regards, branchements, d'après les stations fournies par le géomètre expert de l'opération (aucune implantation n'est prévue dans le présent marché)				
200	Toutes implantations nécessaires à la réalisation des réseaux et branchements (regards, bords de voie, citerneaux, limite de lots, ...) selon les stations fournies par le géomètre expert de l'opération, ainsi que les installations de chantier réglementaires et signalisations à mettre en place pendant toute la durée du chantier. <u>TERRASSEMENTS et REFECTIONS</u> Les terrassements en tranchées comprennent dans tous les cas suivants : - les terrassements en terrain de toutes natures, dont les largeurs devront être réglementaires en fonction des réseaux qui s'y trouvent et pour des profondeurs maximum de 1,30 m, - la fourniture et la mise en place des lits de pose en sable sur une épaisseur de 20cm pour toutes tranchées - la fourniture l'enrobage de la canalisation en sable, 20cm au dessus de la génératrice supérieure - la fourniture et la mise en place de films avertisseurs de couleur adéquate, - le remblaiement des tranchées avec le compactage par couches successives de 30 cm, - les déblais excédentaires seront évacués à l'extérieur du chantier, - la remise en forme des endroits traversés, dans l'état où ils étaient avant l'intervention et notamment l'écavation des déblais et le balayage de la chaussée Les réseaux seront désignés par : EU (125) - Eaux usées (diamètre extérieur en mm)	Forf.	1		
201	Tranchées pour le réseau d'eaux usées :				
201,01	Tranchée simple - EU (125)	ml	160		
202	Plus-value au prix de terrassements (blindage), en terrain de toutes natures, à des profondeurs supérieures à 1,30 m dans les différents cas de tranchées :				
202,01	Tranchée simple -EU (200)	dm/m	P.M.		
203	Emploi de BRH en terrain rocheux dans le cas de tranchées suivantes:				
203,01	Tranchée simple-EU (200)	dm/m	P.M.		
204	Dépose et évacuation de tuyau EU 125 existant, comprenant la découpe soignée des extrémités, la dépose et évacuation en décharge appropriée des matériaux et toutes sujétions.	ml	15		
205	Plus-value au prix de tranchée simple EU(125) pour la démolition et la réfection à l'identique de structure de chaussée (route de trévourda), comprenant le remplacement de tous les matériaux de tranchée par du tout venant 0/80 cylindrés par couches de 30cm maximum et l'apport et mise en oeuvre de 30cm de GNT-B 0/315 sur les 30 derniers centimètres. toutes signalisations et demande d'accord aux services techniques de la ville de Bénodet.	ml	160		

LOT : EAUX USEES					22620 - DDQ	
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT	
206	Dépose et repose à l'identique de bordures T2 existantes, compris évacuation des déblais, reprise du lit de pose en béton sur 15 cm d'épaisseur, l'épaulement béton, les joints et toutes sujétions.	ml	3			
207	Croisement de réseau existant (AEP conduite principale ou branchement) avec les réseaux EU (125) à poser comprenant le sondage, le dégagements des conduites à la main, le passage de la canalisation, la réfection du lit de pose en sable et la remise en place du grillage avertisseur bleu sur un longueur de 2ml moyen, la remise en état du terrain autour, main d'oeuvre et toutes sujétions.	Forf.	7			
208	Croisement de nappes de réseaux existants (BT, TELEPHONE et ECLAIRAGE) avec les réseaux EU (125) à poser comprenant le sondage, le dégagements des conduites à la main, le passage de la canalisation, la réfection du lit de pose en sable et la remise en place des grillages avertisseurs appropriés sur un longueur de 2ml moyen, la remise en état du terrain autour, main d'oeuvre et toutes sujétions.	Forf.	5			
209	Sciage des enrobés	ml	235			
210	Décroulage des enrobés existants sur une épaisseur moyenne de 6 cm et évacuation de tous déblais en décharge de classe appropriée	m²	170			
211	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés 0/6 noir à 150 kg/m² (6cm d'épaisseur) en réfection de tranchée, y compris préparation du support d'accroche, nivellement, cylindrage, réalisation des joints sablés à l'émulsion de bitume, et toute sujétions de réalisation.	m²	170			
Sous Total Terrassements et réfections – total HT						
<u>EAUX USEES</u>						
220	Fourniture et pose en tranchée de tuyau PVC, classe SN8, à joint caoutchouc et de :					
220,01	Diamètre 160 mm	ml	P.M.			
220,02	Diamètre 125 mm	ml	160			
221	Construction de regard de visite du type préfabriqué en béton de 1,00 m de diamètre intérieur , compris cunettes, échelons galvanisés, le tampon fonte de norme NF, de type PAMREX, NORINCO... ou similaire, agréé par le maître d'œuvre et de série lourde pour chaussée (poids > 100 kg) pour des profondeurs jusqu'à 1,70 m :					
221,01	Regard pouvant être terminé en une seule phase (avec mise à niveau définitif du tampon) regards situés sous chaussée existante route de Trévourda.	u	4			
221,02	Regard avec uniquement les cunettes et la partie circulaire recouverte d'un fromage.	u	P.M.			
221,03	Mise en place, en un 2^{ème} temps , du cône et du tampon (au niveau fini de la chaussée), y compris récupération du fromage, terrassements nécessaires et remise en état avec compactage de la fondation de la chaussée (la mise à niveau définitive sera faite par le lot - Voirie)	u	P.M.			
221,04	Plus-value pour construction de regard sur conduite EU 200 existante , compris recherche de l'extrémité, découpe des tuyaux, remise en état autour du regard, raccordement des tuyaux (conduite principale et branchements y arrivant) , réfection de chaussée, main d'œuvre et toutes sujétions	u	1			
222	Raccordement de branchement EU 125 existant sur conduite à poser, comprenant la découpe soignée, la fourniture et pose de 2 coudes 125, le rajout de tuyau de diamètre 125mm (environ 2ml), et toutes sujétions	Forf.	1			
223	Raccordement du tuyau EU 125 sur boîte EU existante comprenant, le carottage à la scie, la fourniture et mise en place d'un joint étanche type forsheda, et toutes sujétions.	Forf.	1			
224	Raccordement de branchement EU 125 existant sur regard à poser au moment de sa pose, comprenant la découpe soignée (arrivée au fil d'eau) , toutes réfections en maçonnerie, étanchéité,), main d'œuvre et toutes et toutes sujétions	U	2			
225	Fourniture et pose de culotte de branchement PVC-SN8 125/125	U	1			

LOT : EAUX USEES					22620 - DDQ
N°	DESIGNATION DES PRIX	Unité	Qtés	PU HT	Total HT
226	Fourniture et pose de boite de branchement EU à passage direct (en extrémité d'antenne EU 125 dans accès garage), y compris réhausse 250 et tampon fonte hydraulique classe C250 serti dans du béton, (niveau tampon : au niveau de l'accès enrobé fini de l'accès de garage), à une profondeur d'environ 1,10m sous le terrain fini	u	4		
227	Fourniture et pose de coude 125 SN-8	u	2		
228	Fourniture et pose en extrémité de réseau EU laissé en attente de bouchon PVC d'extrémité et repérage par madrier				
228,01	Bouchon Ø 160	u	P.M.		
228,02	Bouchon Ø 125	u	4		
229	Réalisation d'un hydrocurage de l'ensemble des réseaux d'eaux usées à la fin du chantier .	Forf.	1		
230	Réalisation des essais d'étanchéité EU, fourniture des rapports au maître d'œuvre en 3 exemplaires.	Forf.	1		
231	Fourniture des plans de récolement pour l'ensemble du réseau <u>Eaux Usées</u> , à savoir 2 tirages papier au maître d'ouvrage et 2 tirages papier plus un fichier informatique (format dxf ou dwg) au maître d'œuvre, contenant les cotes tampon et radier des regards, les cotes tampon et radier des boîtes de branchements, les côtes fil d'eau des antennes de branchement EU et EP dans les terrains, la triangulation de chaque élément visible par rapport à des points fixes existants(distance en mètres ou cm selon les cas), le géoréférencement de chaque élément enterré (coudes, ...), et la nature de tous les matériaux mis en œuvre (le tout devra impérativement être géoréférencé - quel que soit le svstème proposé au plan d'appel d'offres)	Forf.	1		
Sous Total Réseau eaux usées – total HT					
TOTAL H.T. – LOT EAUX USEES					
T.V.A. 20%					
LOT : EAUX USEES - TOTAL T.T.C.					

Fait à

le

Le ou Les Entrepreneur (s)
(cachet et signature)

Bon pour accord

Fait à

le

Le Maître d'Ouvrage
(cachet et signature)